



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 222 200 225, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY
Protokol č.: 103726
Strana: 1 z 1

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod číslem 1402

Název zakázky: **Měchenice**
Číslo zakázky: **203005**
Datum převzetí: **18.11.2019** Odběratel: **Karel Kliner - Vodní zdroje s.r.o.**
Den odběru: **18.11.2019** **Sloupecká 36**
Odebral: **Hruška** **252 06 Měchenice**

Číslo rozboru: 275105		Hlavní 4		
Místo odběru:		Výsledek:	Limit /nejistota	Metoda stanovení
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>				
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	0	MH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
Intestinální enterokoky	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 49 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 40	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 200	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)

Položky označené **N** nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

Položky označené **R** riziko překročení limitů uvedených ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

DH=doporučená hodnota MH = mezná hodnota

NMH = nejvyšší mezná hodnota

MHRR = mezná hodnota referenčního rizika

MH*=platí pouze pro změkčovanou vodu

Limitní hodnoty jsou dány vyhláškou Min. zdravotnictví č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 1.

Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.

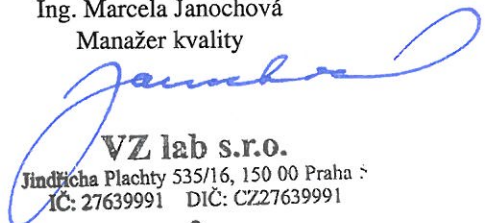
Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab .

Analyzováno: 18.11.2019
Protokol vystaven dne: 21.11.2019

Ing. Marcela Janochová
Manažer kvality


VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 222 200 225, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 103890
Strana: 1 z 1

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod číslem 1402

Název zakázky: **Trnková č.p. 335**
Číslo zakázky: **203005**
Datum převzetí: **25.11.2019** Odběratel: **Karel Kliner - Vodní zdroje s.r.o.**
Den odběru: **25.11.2019 09:30 hod.** **Sloupecká 36**
Odebral: **Hrušková** **252 06 Měchenice**

Číslo rozboru: **275496**
Místo odběru:

		Výsledek:	Limit /nejistota	Metoda stanovení
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>				
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	0	MH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
Intestinální enterokoky	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 49 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 40	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 200	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)

Položky označené **N** nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

Položky označené **R** riziko překročení limitů uvedených ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

DH=doporučená hodnota

MH = mezná hodnota

NMH = nejvyšší mezná hodnota

MHRR = mezná hodnota referenčního rizika

MH*=platí pouze pro změkčovanou vodu

Limitní hodnoty jsou dány vyhláškou Min. zdravotnictví č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 1.

Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.

Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab .

Analyzováno: 25.11.2019
Protokol vystaven dne: 28.11.2019

Ing. Marcela Janochová
Manažer kvality

Janochová
VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991
2



AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laboratoře
Laboratoře Praha
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 8776/19

List č. 1/2

Objednatel: Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Číslo objednávky: AQ 02502

Odp. osoba: Zunt, Ing.

Název zakázky:

Číslo akce: 806020069000

Lokalita: Měchenice

Odebral: Objednatel

Vzorek: Měchenice Fregata

Laboratorní číslo: 19105/19

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál: voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

Datum odběru: neuvedeno

Datum příjmu: 27.11.19

Datum analýzy: 27.11.19 -02.12.19

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 8776/19

List č. 2/2

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení	
Escherichia coli	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie	SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	11 ±20%	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	0	MH	A	vyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Hůlová

Za laboratoře schválil:
manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

Jačaninová

V Praze dne: 2.12.2019

AQUATEST a.s.
zkušební laboratoře
Geologická 988/4, Hlubočepy
152 00 Praha 5



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----



AQUATEST a.s.
AQUATEST - zkušební laboratoře
Laboratoře Praha
Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
Ved. laboratoří - tel.: 234 607 180
Příjem vzorků - tel.: 234 607 422
Výdej výsledků - tel.: 234 607 321

Zkušební laboratoř č. 1243 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 8777/19

List č. 1/2

Objednatel: Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Číslo objednávky: AQ 02502

Odp. osoba: Zunt, Ing.

Název zakázky:

Číslo akce: 806020069000

Lokalita: Měchenice

Odebral: Objednatel

Vzorek: Měchenice č.p. 4

Laboratorní číslo: 19106/19

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál: voda pitná

Vodohospodářské služby, spol. s r.o.

Davle 63

252 06

CZ

Datum odběru: neuvedeno

Datum příjmu: 27.11.19

Datum analýzy: 27.11.19 -02.12.19

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění - včetně vyhlášky č. 70/2018 Sb.)
-krácený rozbor mikrobiologický

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 8777/19

List č. 2/2

Mikrobiologické požadavky

Ukazatel	Metoda	Jednotka	Limitní hodnota	Výsledek <i>Nejist.</i>	Typ limitu	A/N	Hodnocení
Escherichia coli SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	NMH	A	vyhovuje
Koliformní bakterie SOP 3.7.3	ČSN EN ISO 9308-2	KTJ/100 ml	max. 0	0	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 200	18 ±20%	MH	A	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C SOP 3.15.1	ČSN EN ISO 6222	KTJ/ml	max. 40	0	MH	A	vyhovuje

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

A - akreditovaná metoda

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

KTJ – kolonie tvořící jednotka

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledků - J. Hůlová

Za laboratoře schválil:
manažerka kvality - Ing. Olga Jačaninová

V Praze dne: 2.12.2019

AQUATEST a.s.
zkušební laboratoře
Geologická 988/4, Hlubočepy
152 00 Praha 5



----- KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI PROTOKOLU -----